

# Elementfugemørtel

Bemix Elementfogbruk er en ekspanderemørtel av pumpetype for fuging og understøping av prefabrikkerte betongelementer.

## Arbeidsbeskrivelse

### Forarbeid:

Betongunderlaget skal være rent og fritt for støv, skadet betong, fett eller andre forurensninger som kan svekke vedheft. Underlag med ru og rå overflate med tett forekommende ujevnheter gir bedre vedheft. Rengjør underlaget nøye, og forvann om mulig et døgn før støping. Fjern fritt vann like før støping.

### Brukstips:

Mørtelen påføres manuelt og pakkes nøye eller pumpes med en betongpumpe beregnet for formålet. Sørg for at fuger og understøping er alltid fylles helt ut, slik at man unngår hulrom.

### Blanding:

Blanding gjøres manuelt ca. 5 minutter i saktegående blandemaskin, f.eks. tvangs- eller frifallsblander. Mindre mengder kan blandes med mørtelmikser og visp. Betongmassen skal ha en temperatur på ca. 20 °C. Kompenser kald tørrmørtel med varmt vann og omvendt.

### Etterbehandling:

Halvherdet materiale kan justeres med mureskje. Frie og ubeskyttede overflater beskyttes umiddelbart etter støping slik at det ikke oppstår krymping og uttørkingssprekker. Etter støping kan overflaten fuktherdes med en tynn, lett vanntåke, men som ikke må skade mørtelen mekanisk. Ved lufttemperaturer over 5°C kan herding skje med gjenværende form, tildekking eller tilførsel av vann og kan vare hele den første uken. Så snart overflaten stivner, kan den vannes og dekkes. Ved minusgrader, bruk Bemix Elementfogbruk Winter eller Elementfogbruk FF.

## Tekniske data

Generelt		
Egenskap	Deklarerte verdier	Metode
Forbruk	25 kg gir ca. 12,5 liter ferdig masse	
Bindemiddeltype	Sement CEMII/A-LL 42,5 R	
Stenmax	4 mm	
Anb. støpetykkelse	20–150 mm	
Maks. vanntilsetning	3,15–3,35 liter / 25 kg	
VCT ved maks. vanntilsetning	0,45	
Rec. Laveste påføringstemperatur	≥ +5°C (Vær og vind må alltid tas i betraktning)	
Rec. Høyeste påføringstemperatur	< +30°C (Vær og vind må alltid tas i betraktning)	
Fersk mørtel		
Egenskap	Deklarerte verdier	Metode

Finja kan ikke ta ansvar for at annen informasjon enn hva som angis under tekniske data er korrekt. Forhold som ligger utenfor Finja's ansvar er f.eks. håndtering, bearbeidelse, arbeidsutførelse, eventuelle reaksjoner med andre materialer, også lokale forhold på lagrings eller arbeidsplass. For aktuell informasjon se alltid [www.finja.no](http://www.finja.no)



Ekspansjon etter 1 og 24 timer	0,2-2 %	
Bruksperiode 20 °C	Ca 30 min	
Størkningstid	Ca 2 timer	
Luffinnhold	> 3 %	
		SS EN 1015-7
Herdet mørtel		
Egenskap	Deklarerte verdier	Metode
Trykkholdfasthet etter 1 døgn 20 °C	> 20 MPa	EN 12190
Trykkholdfasthet etter 28 døgn 20°C	> 50 MPa	EN 12190
Vanntett	Ja	SS 137003:2015
Krymping (%)	<2‰	SS - EN 12390
Frostbestandighet 56 sykluser, avflaking	Veldig bra (<0.10 kg/m <sup>2</sup> ) i ferskvann	SS137244:20191B
Eksponeringsklasser	XC4, XD2, XF3, XA1	SS 137003:2015

## Forpakning

Produktet leveres i 25 kg sekk og i 1000 kg storsekk. 25 kg forpakningen består delvis av resirkulert plast og sorter som myk plast eller i henhold til lokale instruksjoner i kommunen.

## Lagring

Brukes innen 24 måneder fra produksjonsdato på forpakningen. Forutsetter tørr lagring i uåpnet forpakning. Storsakken brukes inom 6 måneder.